

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号		摘 要	
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置			
工 事 名	R5市道梶田郷線 道路改良工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	R5市道梶田郷線 道路改良工事		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	公共 令和04年度
工種区分	道路改良工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 5年 7月 1日付 公共	単価地区	49:三次市(旧甲奴町)
機損適用年月日	令和 4年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 4年 8月 公共(令和5年4月一部改定)

補正情報

施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 …………… 補正無し 現場管理費 …………… 補正無し 現場環境改善費 …… 大都市・市街地以外
現場環境改善費	計上する
冬期補正	冬期補正無 (0.00 %)
緊急工事補正	緊急工事補正無
前払支出割合区分	3 5 %を超え 4 0 %以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
道路改良工事01	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
道路改良工事01	1	式				
土工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	50	m3			P 1 号	
掘削 小規模 土砂 標準	70	m3			P 1 号	
盛土工	1	式				
路体(築堤)盛土 2.5m未満	30	m3			P 2 号	
法面整形工	1	式				
法面整形 切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	5	m2			P 3 号	現場制約無し
残土処理工	1	式				
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	90	m3			P 4 号	13.0km以下 DID区間無 クレーン損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)大杉組建設残土たい積場	90	m3				受入地 三次市三良坂町

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
排水構造物工	1	式				
作業土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	70	m3			P 5 号	
埋戻し 小規模	50	m3			P 6 号	土砂
側溝工	1	式				
現場打ち水路(本体) 人力打設 鉄筋無し 6.4m3/10mを超え6.9m3/10m以下	82	m			P 7 号	18-8-40高炉60% 一般・特殊養生(練炭)
管渠工	1	式				
PVC-200	10	m			単 1 号	
PVC-300	1	m			単 2 号	
雑工	1	式				
防草工	1	式				
防草工	5	m2			単 3 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
構造物撤去工	1	式				
構造物取壊し工	1	式				
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	25	m3			施 1 号	昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	25	m3			P 8 号	8.0km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t,4t,2t (有)甲奴碎石	58	t				三次市甲奴町
仮設工	1	式				
敷鉄板	1	式				
敷鉄板設置・撤去	246	m2			施 2 号	
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048	53	枚			施 3 号	供用日数61日
濁水防止工	1	式				
水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	1	式			施 4 号	水替日数の割増なし
土のう積工 小口並べ 仕拵、積立、撤去	2	m2			施 5 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離27.2km	1	式			施 10 号	割増なし 片道
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	1	式			施 11 号	仮設材42.5 t
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
現場環境改善費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

R5市道梶田郷線 道路改良工事

【 第 1 号 単価表 】

PVC-200

10 m 当り

[illegible]

R5市道梶田郷線 道路改良工事

【 第 2 号 单価表 】

PVC-300

10 m 当り

[illegible]

R5市道梶田郷線 道路改良工事

【 第 3 号 単価表 】

防草工

10 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート打設工(防草ｺﾝｸﾘｰﾄ) 人力打設	10	m2			施 6 号	18-8-40 W/C60% 目地材無し
養生工(防草ｺﾝｸﾘｰﾄ)	10	m2			施 7 号	
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 (昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策不要)						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_無筋構造物【手間のみ】 機械施工	1	m3				時間的制約なし 構造物とりこわし工
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】 敷鉄板設置・撤去						
						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.152	人				設置
とび工	0.152	人				設置
普通作業員	0.152	人				設置
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.152	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (率 + 丸 め)	1	%				設置 労務、賃料、運転経費の%
土木一般世話役	0.143	人				撤去
とび工	0.143	人				撤去
普通作業員	0.143	人				撤去
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.143	日				排対型:3次基準
諸 雑 費 (率 + 丸 め)	1	%				撤去 労務、賃料、運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
敷鉄板賃料 22×1524×3048						
(,供用日数61日)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
(賃料)鋼板 22×1524×3048,802kg/枚 90日以内	1	枚				
(賃料)鋼板 22×1524×3048,802kg/枚 整備費	1	枚				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

三次市

【 第 5 号 施工単価表 】

土のう積工 小口並べ 仕拵、積立、撤去

10 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土のう 幅48cm×長62cm,2号,ポリエチレン製	170	袋				
普通作業員	7.14	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
コンクリート打設工(防草コンクリート) 人力打設 (18-8-40 W/C60% ,目地材無し)						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	1	人				
普通作業員	2.9	人				
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	8.47	m3			施 9 号	
諸 雑 費 (率 + 丸め)	0.2	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
養生工(防草ｺﾝｸﾘｰﾄ)						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.09	人				
普通作業員	0.31	人				
諸 雑 費 (率 + 丸め)	2	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】

ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m³/h未満

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
特殊作業員	0.14	人				
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程15m	1	日				発動発電機
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA	1	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (率 + 丸め)	3	%				労務費、賃料 及び運転経費の%
計						
単位当たり						

R5市道梶田郷線 道路改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】

生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%),高炉	1	m3				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】

仮設材等の運搬 製品長12m以内 片道運搬距離27.2km

1 式 当り

(割増なし 片道 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
トラック運賃	42.5	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】

仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸
(仮設材42.5 t ,)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮設材等の積込・取卸費 基地積込～現場～基地取卸	42.5	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】 掘削 小規模 土砂 標準								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要		
【機械】			29.89						
バックホウ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			29.89						
【労務】			59.07						
運転手（特殊）			59.07						
【材料】			11.04						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			11.04						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)						

【 第 2 号 施工パッケージ 】 路体(築堤)盛土 2.5m未満								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要		
【機械】			0.78						
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t			0.78						
【労務】			99.01						
普通作業員			90.40						
特殊作業員			8.61						
【材料】			0.21						
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			0.21						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満									

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
法面整形 切土部 土質 土、砂及び砂質土、粘性土 (,現場制約無し)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			10.73				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			10.73				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			79.58				
普通作業員			38.21				
運転手(特殊)			22.05				
土木一般世話役			19.32				
【材料】			9.69				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			9.69				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し		
[J4] = 1 土質 土質 土、砂及び砂質土、粘性土			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用		

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂							
(13.0km以下 DID区間無 , 雑損耗費(良好)含む)							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			25.82				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級			25.82				
【労務】			62.21				
運転手（一般）			62.21				
【材料】			11.97				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			11.97				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 土砂等発生現場 小規模			[J2] = 5 積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)				
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				
[JD] = 11 運搬距離 13.0km以下							

【 第 5 号 施工パッケージ 】 床掘り 土砂 小規模							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			21.91				
バックホウ(ｸﾛｰ型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			21.91				
【労務】			70.90				
運転手(特殊)			38.51				
普通作業員			32.39				
【材料】			7.19				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			7.19				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)				

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 小規模 (土砂 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			10.54				
バックホウ(クロー型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			9.89				
タバ 及びタマ[タマ] 質量 60～80kg			0.65				
【労務】			85.61				
普通作業員			48.85				
特殊作業員			19.39				
運転手(特殊)			17.37				
【材料】			3.85				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			3.24				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.61				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外(小規模)			[J2] = 1 土質 土砂				

三次市

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
現場打ち水路(本体) 人力打設 鉄筋無し 6.4m3/10mを超え6.9m3/10m以下 (18-8-40高炉60% ,一般・特殊養生(練炭))							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			0.19				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			0.19				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			79.77				
普通作業員			28.60				
型わく工			27.67				
土木一般世話役			10.70				
特殊作業員			3.56				
その他(労務)							
【材料】			20.04				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%) ,高炉			19.03				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.15				
その他(材料)							

三次市

【 第 8 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (8.0km以下 DID区間無 , 々々損耗費(良好)含む)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			43.25				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			43.25				
【労務】			42.18				
運転手(一般)			42.18				
【材料】			14.57				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.57				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし			[J2] = 1 積込工法区分 機械積込				
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JE] = 4 運搬距離 8.0km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 9 号 施工パッケージ 】 鉄筋コンクリート台付管 据付 管径200mm							
1 m 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			6.32				
バックホ(クロー)[標準・クレーン機能付・排対型:1次] 標準バックホ 山0.45m3[平0.35m3]2.9t吊			5.14				
その他(機械)							
【労務】			26.12				
普通作業員			7.50				
運転手(特殊)			7.17				
土木一般世話役			4.43				
特殊作業員			2.14				
その他(労務)							
【材料】			67.56				
台付鉄筋コンクリート管(バイコン台付管) 呼び径200,長1000			65.20				参考質量106kg
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			1.92				

三次市

【 第 10 号 施工パッケージ 】 鉄筋コンクリート台付管 据付 管径300mm							
1 m 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			6.32				
バックホ(クロー)[標準・クレーン機能付・排対型:1次] 標準バックホ 山0.45m3[平0.35m3]2.9t吊			5.14				
その他(機械)							
【労務】			26.12				
普通作業員			7.50				
運転手(特殊)			7.17				
土木一般世話役			4.43				
特殊作業員			2.14				
その他(労務)							
【材料】			67.56				
台付鉄筋コンクリート管(バイコン台付管) 呼び径300BZ,長2000			65.20				参考質量390kg <JSWASA-9>
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			1.92				

三次市